TITRES ET TRAVAUX

D.

Thomas JONNESCO

PROSECTEUR A LA PACULTE DE PARIS

PARIS

G. STEINHEIL, ÉDITEUR 2. RUE CASSORI-DILAVIOSE, 2

1892



TITRES SCIENTIFIQUES

Externo des hópitaux, 1882.

Licenzió en drois, 1882.

Listerno provincien des hópitaux, 1885.

Listerno des hópitaux, 1885.

Aide Canatomie, 1887 (Premier).

Prosocteur provincire à la Faculté, 1888-1890.

Prosocteur à la Faculté, 1891 (Premier).

Docteur en médecine, 1892.

Lauréat des hépéteux (médaille d'argent de Chirurgie), 1890.

Lauréat de l'Académie de médecine de Paris
(Prix Laborie), 1890.



TABLE ANALYTIQUE

L - ANATOME

Anatomie da etlen pelvien,				
Anstonie da cucam				
Anatomie topographique du pylore				3
Anomalie musculaire				21
Un type artériel de la main				32
II ANATOMIE ET PHYSIOLOGIE PAT	HOLOGIC	CES.		
Harnies internes rétro-péritanésies.				á
Panaris tuberculoux,				4
Périerstite et pelvicellulite				4
Epulis fiberuse				Á
Eystes épidermiques traumatiques de la main et des de	ngts.			4
Lymphingione				4
III. — CLINIQUE CHERURGICA	LE.			
Hernies internes rétro-péritonéales				4
Teberculose herninire				44
IV. — MÉDECINE OPÉRATOR	æ			
Technique opératoire des guatrestemies				54
Technique opératoire de l'ouverture des cevernes pulm				E4
V PATHOLOGIE GÉNÉRAL	æ			
Tuberculose et rhomatisme				5
Influence du paludisme sur la consolidation des feacter				5



I - ANATOMIE

ANATOMIE TOPOGRAPHIQUE DU DUODÉNUM

a) Snr l'anatomie topographique du duodénum. Bull. de la Soc. anatomique de Parie. 1889, 5º série, t. III, p. 125-130, 5 fig. b) Sur l'anatomie topographique du duodénum. Progrès médical, 1889, nº 10, 11, 12, 13, 14 et 15.

c) Anatomie topographique du duodénum et hernies duodénales. Avec 13 planches (21 fig.) hore texte. Paris, Lecrosnier et Babé. 1889, 107 pages.

d) Hernice internes rétro-péritonéales. Avec 74 figures dans le texte. 1890, G. Steinheil, 302 pages. Ouvrage couronné par l'Académie de médesine de Paris. Prix Laborie, 1890. Anatomie de la région duodénale, p. 37 à 59.

Dans ces différents travaux j'ai consigné les récultats de mes recherches sur l'anatomie topographique du duodénum et des fossettes péritoréles qui l'entourent. De ces recherches j'ai tiré les conclusions suivantes:

Le duodeaum est cotte aute de l'intestita gréle comprise extre Certifice pélevine de l'evature et le point d'inservine du musele suspanser du duodéaum (inserules suspensories duodeau) ou muche de Tristit. La limité diopièse du cistale du duodéaum doit donc être reportée plus loin qu'au lière de passage des vaisseux minostrigeau serpièreus sacdernat de l'expans (opinion dissilique). Le perion d'insertita grèle saint limitée est dépourare de maler et l'experience de dissiliur de l'experience : case faut de l'étatetie préfe. La forme du duodénum est variable : noue l'avons ramenée à trois types :

1º Type annulaire parfait, infantile.

2º Type en U ; Ges deux variétée, vues ches l'adulte surtout, 3º Type en V \ n'existent que rarement cher l'enfant.

A cet anneau, collé à la paroi abdominale postérieure, on peut décrire un angle initial, sous-hépatique; une portion descendante,



Pro. 1. — Boordonm annolaire (type infamile, garçon 3 ans): A, portion descendente — B, portion présordique — C, portion accordante, — J, géntron. (bi veil le penercias entourant les valueseux mésonitriques supérieux qui paraisent ca sortie.) — B, rein. — Ps, morte poses. — ai, protres ilaques primitives.

prérénale; une portion horisontale ou coudée, suivant les eus, prévasculaire ou préaortique; une portion ascendante; et enfin l'angle duodéno-jéjunal ou terminal.

La cavité abdominale est subdivisée on deux étoges par une cloison horizontale : le méteocólon transverse, complété à droite et à gauche par les deux prolongements ou tablières de ométe circei tou hépatique et gauche on eplénique. Des deux étages l'un, le supérisers, est goatro-apléno-hépatique; l'autre, l'inférieur, est intestinal. Le duodanne lait vellef que la proris postérieuré des deux étages

... I. Frement, dans un excellent travail (Thine de Little, 1891), accepte les deux types antainire et en V — Le decidinum annahire sersit d'arcès cet auteur.

presque aussi fréquent chez l'adulte que chez l'enfant.

abdomenoux, son angle supérieur et une partie de sa brauche descendante fent partie de l'étage supérieur. Le reste de sa porties descendante, toute à soprétion préscripue, ainsi que l'ascondante et souvant l'angle duodéno-jéjunal même, appartiennent à l'étage inférieur. Qualquefois, l'angle duodéno-jéjunal est contenu dans l'épaisseur même de la doiron mésocolique.

Le duodénum est croisé par la racine de deux mésos : le mésen-



Fis. 2. — Boad/aum en U. A, B. C, R, même signification que dans la figure précedente; ue, venu cave mifeneure; a, norte.



Fig. 3. — Buedenum en V : Mintéliguate que dans la pebeldente figure; T, insertion exhimatique de muscle de Treitz à l'angle doubles-jéjunal. On voit aussi le trone collaque, l'antire mésentirique supéricure et les authors ameritaties électémales.

tère de l'intestin grèle et le mésocèlen transverse. Les feuillets de ces mésos se réunissent les uns avec les autres en passant sur la face antérioure du duodénum, et forment ainsi sa couverture séreuse.

Pour découverie le duodéeaum dans toutes ess portions, il feut avoir recours aux trois manouveres foirantes : à) Attère l'amplie collipse d'oit à gauche et no bas, relève le borde antérieur du foier on voit afors : le pylore, l'angle initial du duodéeaum et une partie de se portion déscendante. b) fleuvereur no haut le méscolle transvees, réptur les annes flée-jépundes en has et à gauche; on vort abors la crette de la portion déscendante un pour de sous la reniem du mêsse de l'angie oxique devie, et la pertien ou sujet préviousitare qui departir sont la recito du méscates, el dissire les chieses en phopartir sont la recito du méscates, el dissire les chieses can phopartir d'artes les propris instenial grebe à d'origin ou appropris portir d'artes les teninols, libre dans les toris quarte de sa chiese, reace, sortir de sous la reciso du méscatére pour remonner creace, sortir de sous la reciso du méscatére pour remonner creace, sortir de sous la reciso de méscatére pour remonner creace de la recito de la recisio de méscatere pour la creace de la recito de la recisio de méscatere de l'arche fondéposition d'anni le jéjenoum : portion accordante de l'arche fondéposition d'arche de l'arche de description de

L'évolution embryonnaire de l'intestin et des mécentères explique le forme annulaire du duodécum et ses rapports avec les méses qui le croisent. C'est par un double phénomène : éfachoneme et fination de l'angle duodéso-jéjunal d'une part, torsion de l'estomar, d'untre part, que le duodésum a près sa forme annulaire et se situation.

Le duodénum reste pendant quelque temps, c'est-à-dire autant que le mésentère primitif persiste, dépourru de toute connexion avec les mésos qui le croisent cher l'adulte.

Ges mésos sont de formation econdaire : ils sont dus à l'adhérence ou confesence du méseatère primitif avec la parsi abdominale particieure et les agranes qui la recouvrent. Cette coalescence accompile, l'annesse douddards et trouve croicé en divers sens par la racine des mésos secondaires.

Extre le dendelem et les organes visitais il criste nu centale membre de rejul préferènce : le ligencement superamen de dendelem ou d'audich-alepsiques, cyatico-denderal, dundéberriende. Sur le fines quante de la periorie concedute de dundémen, entre elle et la printienta, présenta, il exten le plus severet un, quelspeciel deur rejul printenta, il intenti en lisassiers ; les denderal membreure : si-conferie in férieure. An articus de l'augide destant de la companie de l'augide de la companie de la companie de l'augide de la companie de la companie de l'augite de la companie de la companie de la companie de l'augite de la companie de la companie de la companie de la companie de l'augite de la companie de

Nous avons trouvé trois fossettes péritonéales, étagées de has on haut, depuis la racine de la portion accendante du duodénum jusqu'au niveau de l'ancie duodéno-létural.

quan niveau ne rangie anoceno-jejuna

1º Fossette duodénale inférieure : la plus fréquente (75 %). Souveat elle peut passer insperçue. Bien développée, elle est située le long de la partie initiale de la portion ascendante du duodénum.



ψ₀). – Foundita ducidatios inferences not suprimere. La velan miscathicique, les destants de la foundita méticure, pelas los agrecies de la suprimerare, la volt en hant le effect immerence et son taiso mavende; la grande et la figure, in e-folio discardent, le decelle, la marche secondatio di adopterare, les desta pité decelerance et les foundits l'infinite ; enfin le jéparem attité à destit ai qu'il le indestante con la primer de la primera de la prime

Elle a la forme d'un cornet d'abondance accolé à l'intestin qu'il embrasse dans as concavité. Le sommes tes dirige à droite et touche presque la racine du méseatire; son ortice devaé est tourné ce haut et est circonscrit par le bord libre du repli duodénal inférieur.

 Cette ague est repealaite dans : Broos le [Ucher intra-aldeminale, retroperitossales, Aernien, etc. Berlin, 1891, p. 113]; — Pronant (Trailé d'entryologie, Y. II). S' Possette duodénale supérieure (50 %). Coincide souvent avec la paréciènne. Elle siège à l'extrémit é supérieure de la portion assenante du duodénum; c'est une hotte renversée à orifice regardant en loss et limité par le hord libre du repli duodénal supérieur.



Fig. 5.— Founds describes from the simple : On roll sectif d'au-desses du diversion l'autre missimilaries missime qui différence qui datent plus lexi l'artice qu'ent desse plus lexi l'artice (l'origine). L'artice desse de conservation de l'artice de l'artice de l'artice de l'artice de l'artice de la feosette en voie un petit pti périonnell anti-larine d'artice de la feosette en voie un petit pti périonnell anti-larine d'artice de la feosette en voie un petit pti périonnell anti-larine ?

3º Fossette duodéno-jéjunate ou mésocolique. Rare (16 3/6/4). Ne coîtetide jumais swee les précédantes. Sa présence nécessite la présération de l'angle duodéno-jéjunal dans l'épsissur de la racine du mésocolon transverse. L'imitée par deux plis péritonésux.

1. Cette figure est reproduite dans Broesike (for, cit., p. 108), et Prenant (for, cit.)

(Type non-year-store to also freezest

standinos/jiunal ca mésocolopue gauche et drou, la fonette dengage ànn l'épaigesur de la racine du mésocolon transverse. L'orifice est limité par les deux plis, d'une part, et par le dos de l'angle doudénoigiunal, d'autre part. Le plus souvent simple, este fossette peut être double.

Les fessettes duodénales et duodéno-jéjunales affectent des rapports impériants avec l'arc vasculaire de Treits, formé par l'artère colique gauche et la veine mésantérique inférieure.

Suivant l'étendue de ces rapports l'ai divisé les fossettes en :

1. Possettes duodénales pou- vant coexister.		Type vascelaire, rare, rapport avec
	Supérioure.	Toujours vasculaire : arcado sim- plement veineuse.
2º Fossette duodéno-jéjunnie ou mésocolique, ne coexis- tant jumais avec les peécé- dentes	Simple. Bomble.	Teojours vasculaire , areado ves- ucuse.

Autons de thécries émitse sur le mode de dévelopment de fouchet doctionles de tanislairans le hafter de Treite et de la bonnetic enthiquement de tanislairans le hafter de Treite et de la bonnetic enthiquement de tales intentinal, la thécrie de Weden de la bonnetic enthiquement de tales intentinal, la thécrie de Weden de La company de l

Le duodénum se met en rapport avec : 1º les organes mobiles flottants dans la cavité abdominale; 2º les organes fixés contre la paroi abdominale postérieure; 3º le squelette lombaire.

Parmi ces rapports, je signalorai conx que le duodénum affecte avec les reins. La portion descendante est prérénale, cela est clas-

Fai discuté cos théories dans : Bernies internes rétro-péritonéales, p. 57 et saivantes.

sique. Mais la portion ascendante du duodénum affecte, elle aussi, des rapports immédiats avec le rein gauche, rapports plus variebles, surtout suivant la forme de l'anse intestinale: tantot l'angle doudéne-léqual avel toube le hilo du rein, tantot une grande partie



Fig. 6. — Fossette deciden géjunale decide. — Ho. Méscedlon transverse. — Bu. Pertien ascendante du docidente. — M. Mésceder. — J. Jájunum. — Ved. Vedre méscadérique l'Arricure.

de ce segment du duodénum longe le bord interne (médial) du rein s.

La situation du duodémum par rapport à la colonne lombaire est la suivante : l'engle supérieur ou initial est ouehé sur le fianc

1. Co rapport est assez bira indiqui ser uno figere de l'ouvrage de Bonto, quotipro cet analemisto, pas plus de reste quo les autres, s'en parle pas. Més collègnes et ami le Di Récumire qui cide mos propers recheches, a terres à ses tour le support de doculerum accordant avec le rain ganche, (Rasports du rela, 60c.).

angle suivant les cas) répond à un point variable suivant, surtout, la forme du ducdénum ; d'où trois types : a) Type haut : répond au bord supérieur de la 4º vertèbre ou à

son articulation avec la 31.

h) Tupemouen : répond à la 4º vertèbre lombaire, cas le nlus fréement.



Fig. 7. - Fessette deodémile inferioure vasculaire. La veine misentérique inféricure, très large et contournée en spieule par l'actère collique grauche, longe le herd grache de la fessette et son orifice. L'orifice direntaire donne accès dans un petit diverticule en hant (forsette duodécale superioure ébandaée) et dans un très profend en bas l'ossette decdénale inférieure très large et très profende).

c) Type bas : répond à la 5º vertèbre ; il appartient presque exclusivoment an duodénum en V

L'angle duodéno-jéjunal est appliqué sur le flanc gauche de la 1ºº (type annulaire) ou de la 2º vertèbre lombaire (type en U et en V). Les mouens de firité du duodénum sont : 1º les conduits exerdtenes biliaires et paneréatiques qui débouchent dans le duodénum; 2º les ordress, qui servent de conducteurs, de supporte à dégaines guines fibro-nercesses, agonts firateurs les plus étergiques du duodénum; 3º le muscle de Treist ou suspenseur du duodénum, qui assure l'immobilité de l'angle duodéno-jéjunal.

Les artices hipstlipse et mésentérique repérieure résinte que les universe paractical-condécidant d'une part, per la signanta entirgie intermédiaire à lieure nerigione d'unes part, forment un vaux cents existént économissique à les encerésés de l'autres part, forment un vaux cents expérient de la contraite de l'autres part, forment un vaux cents expérient part de l'autres de l'autres de l'autres de l'autres régistrates à l'autres de l'autres de l'autres de l'autres expérient à l'autre de l'autres possibles de souchaire ent researche par des fines (d'autres de l'autres possibles de souchaire ent researche par des fines (d'autres que l'autres de l'autre

Nom avena va le monche de Treitz Timbete une Taugle disdiscoppinal et une partie de la hennels devaluida assordania, paralle es partie un le partie que partie de la disparagan son pris de Parent. Dans e varjet, il handsonne de peint al sincera sa terminar dans les plans nervera collaique et némentérique supérior. Point de dissenne copiesant de monchaire lassas cocides, o musels nome de hisenne copiesant de monchaire lassas cocides, comunels nome a para une dépandance de la cocide musculaire longistioniste de chadesami pous ne l'evan par via e conditare verie les desc notiondament partie de la compara de la compara de la compara de casta, comme Verila, que ce muscle est d'autant pios fort, pius épsis, qu'il apprinter la me des proposants et l'appartie par qu'il apprinter la me des proposants et l'appartie par des la most proposant et l'appartie la nouveau-sel jumpré l'appri de 30 stant.

A l'aide de ces divers moyens, le duodénum se trouve fortement fixé : par son angle initial au foie! (ligaments : duodéno-hépatique et

^{1.} Ayant commint minutionsement le degré de fécile du feie, Pilaria sarbé, à necediadre que cet organe dessit as grands l'histò par nomircano velors ser-histosignes implantées sur la visite cave inférieure ellé-maint clouée sur la past adocumial o postérieure et que la veine cave a le histo calculaise dense éssient les veix mayens de fisible du réce — Cette opinion stats calculaises dense éssient les veix mayens de fisible du réce — Cette opinion stats calculaises dense éssient les veix mayens de fisible du réce — Cette opinion stats calculaises dense éssient les veix mayens de fisible du réce — Cette opinion stats calculaises dense éssient les veix mayens de fisible du réce — Cette opinion stats calculaises dense éssient les veix mayens de fisible du réce — Cette opinion stats de partier de la constitución de la co

ANATOMIE.

cyaique), son angle terminal à la paroi abdominale pontérieure (par le mesté de Tréit). L'anaeu intermédiaire est cellé à la paroi hàdominale positieure par la reciso du mésentére qui la croise. Celle-ci passe devan le deodénum et forme avec l'incre, sistole derirse hi et entouré de tisus conjouitif dense, un révitable étas fibro-reschaire cuerrant l'organe à co niveau de façon à déterminer ma vériable i titue de de desdeum et de control de son de des miner ma vériable i titue de de desdeume.

an extractor attitute the decidence.
Despits la philotica de men rechercios, il a pare en Allomagne
un tels important trevali de Di Recoullo, première assistant à l'Enstate namissique de Berlin (Debri instandaminale (tertepariationately) Hereiro un di Berlin (Debri instandaminale (tertepariationately) Hereiro un di Berlin (Berlin 1881). Fincher,
Deb paqui, vast le hastes philotiches, det. Berlin; 1891). Fincher,
Deb paqui, vast le hastes philotiches, della consistent d'autoritate de la consistent d'applicate de formatte de la consistent d'applicate de la consistent d'applicate de la consistent d'applicate de la consistent de la consistent

1. Le recume desclor-jéquidal siniste a vectora. — Dijà définis par divise à suritor par Landare, vicil à some de journels définis par divise à suritor par Landare, vicil à some de journels de Landare (vair Ég. 2) que jui si d'anna, cette fonante serait formés par la départie de précision actionnels de la vectorie par la laire de l'artic, elle serait indépendant de la fonante desclor-jéqumant électré cette fonante peuve conscisie. Pai languemant électré cette fonante peuve de receisse. Pai languemant électré cette fonante que jui représenté d'apple Landare, et le visia s'arri de nois Production, par qu'un junius leve, (vième Herite visienne rérespositionisties, pag. 44 à 4 et figures ét 2). 3. Le recomm démondrés describes. — Out la fasteure sur

3. Le recessus ausonomo-pysumalis posterior. — U'est la fossette que Gruber et Landoet ont décrite comme fossette interne (doudéso-pigunale) et dont on voit l'orifice au nivesu de la réflection du docum (D) dans le jégunum (D) (fig. 8, n). Cette fossette servit indépendante de la première; elles peuvent coincider. N'ayant janasis ren-production de la première; elles peuvent coincider. N'ayant janasis ren-production de la première; elles peuvent coincider. N'ayant janasis ren-production de la première; elles peuvent coincider. N'ayant janasis ren-production de la première; elles peuvent coincider. N'ayant janasis ren-production de la première peuvent de la première peuvent de la première de la première peuvent de la première de la première peuvent de la première peuvent de la première de la première peuvent de la première de la première peuvent de la prémière de la première peuvent de la prémière de la pré

l'égaceais, Male écrolècement mon collègue et ami le D' Faure vient de le prover par de nombreuses capériences. (L'apparéil suspenseur du fole, These de Faris, 1892, p. 32.) contré cette disposition, c'est-à-dir. la coîncidence de ces d.ux variétés de lossettes, je continue à nier leur existence.

3. Le recessus duodeno-jejunalis superior ou fossette de Jonnesco.



Fas. 8. — Cavité abdoveinale du nouveau-né (seue masculin). D'après Lavauxer, a, fossette interne (duodéno-jéjanah). — b, fossette externe (fossette de Lumbert).

a, founds informe (insuffere) (panels).— b, footstet schrare (footstet de Lambert, — 11, spell) printend age cantum l'arrêre colour garden de la vente metalent prelonguant acclierae de la voira métalent prelonguant acclierae de la voira métalent pai inférieure. — Ot, cité of traverse » D, division. — Li pième n. 1. i, mission qu'il e. C., cerum, "B à l'illique. — Li pième n. 1. i, mission qu'il e. C., cerum, "B à l'illique. — Li pième n. 1. i, mission qu'il e. C., cerum, "B à l'illique. — Li pième n. 1. i, mission qu'il e. C., cerum, "B à l'illique. — Li pième n. 1. i, mission pième l'appearent le pième n. 1. i, mission qu'il e. L. i, mission de l'illique des relates. Elsis er v. vo. rulp pricheta, le lignation i sonsibilitée suissorbier. Per parettes. — B, l'initiée i lafriquerse de roise, — un, quelong, su réveale de prime de relate de l'illique de l'illique

(Jonnescosche Tache). — « Gette fossette, dit Broesike, a ésé décrite pour la première fois par cet auteur et appelée : fossette duodéeo jéju-

main our motocolique (veri fig. 9). Je n'il pu mo detider à appaire avecesse, commo domance, timplement métodes-jujunal, α_{ij} je Υ^{ij}_{ij} difi, sous o nom les auteurs our réuni des fouestes tous i. fait hid, difi, sous o nom les auteurs our réuni des fouestes tous i. fait hid, respecte de financial des principals de la respecte de financial à contrair les fouestes de réconduct de récording les respectes de financial à du contrair le foueste de founciero se deminée et le mémodifie de la récordin de recording de la récording de la financial de la récording de

4. Le recessus internescoolicus transsersus. — L'anteur décrit et représente sous ce zon une fossette qu'il a vue 6 foie, et qui n'est d'après lei « qu'une modification de la fossette de Jonnesco» (foc. cir. p. 110). J'ajoutersi sealement que la différence entre cette fossette et la précédent est minima.

5. Les recessus duodeno-mesocolicus inferior et rec. suus duodeno-mesocolicus superior « cont identiques aux fossetus duodenades inferiores et uperferere de Jonnance destinica sur la figure ativante » (for. cit. p. 118). L'auteur reproduit ma figure 4. En semme, pour cos fossettes Broesiko ne fait que changes leur non, et il en donne la description en sè servant soulement de ma figure.

En résumé, il se dégage de ce travail : 1º Que j'avais raison d'admettre, le premier, l'existence de plu-

cieurs fossettes indépendantes autour du duodénum;

2º Que dans l'exietence de deux fossettes, surtout d'une, celle de
Landzert serait moins douteuse que je ne le pensais;

Landzert serait moins douteuse que je ne le pensais; 3º Que les troie fossettes que j'ai décrites sont acceptées par

l'auteur : 4º Que j'ai été le premier à décrire la fossette duodéno-jéjunale

(supérieure) que Broesike appelle fossette de Jonnesco. Je crois qu'on voutra hon excuser cette petite sandyae, maie elle m'a semblé utile, car elle seule m'a prouvé que mes recherches sur os point antoenique n'étatent pas dépourvoes d'exactitude.

ANATOMIE DU CÔLON PELVIEN

a) Note sur l'Anatomie de l'S iliaque. Bull. de la Soc. anat.,
 Paris, 1889, 5º série, t. III, p. 232.
 b) Hernies internes rétropéritonéales (loc. cit.). Anatomie de

 b) Heraies internes retroperitonesies (toc. cit.). A natomie de la fossette intersigmoïde (p. 132-144), 1890.
 c) Le côlon pelvien pendant la vie intra-utérine. Thèse de

doctorat Paris, 1892, G. Steinheil.

d) Lo célon pelvien chez l'embryon et chez le nouvean-né. Avec 65 figures et 7 planches hors text. — Paris, O. Steinheil, 1832. Dans ces travaux l'ai poursuivi l'étude anatomique de la portien du côlen contenue dans la cavité pelvienne : chez l'embryon, chez le nouvean-né et chez l'adulte.

Le grus interdis contents dans le publi haufen set constitué dont l'Action de deut protinces s' d'une longe auxe, ten mobile, parrers d'un trei long mécentiles, à la raice dequel on trover son limite préviounte le gres constitue s'ent l'acres positionnes de production préviounte le gres production préviounte le capital profusion, que protes montaines françaises de production préviounte l'acres de production, que protes montaines françaises de mois protines de production, que protes montaines françaises de mois protines protines que returne (ne seconda et extente destinações). L'acre prévious ciur-speciment de returne, returne citer-speciment production destinar de tratam returne de la traitistant everble sociel; place pelvious se continue avec le coloris l'interes en alvest de losel interes de unacide particular de la coloris l'interes de la coloris de la coloris de la coloris de la coloris l'interes de la coloris de la colorista de la coloris de la colo

niveau du plancher pelvien qu'il traverse.

Pai suivi l'évolution du côlon pelvien depuis l'embryon de trois
mois jusque ches l'adulte.

A. — Le côlon pelvien chez l'embryon. — Chez l'embryon, le colon gauche ou intestin terminal et son méso ou mésentère terminal tracersont trois périodes successives :

a) La portion primitive durant laquelle le segment gauche du colon, formé aux dépens de la portion terminale de l'intestin, est mobile dans la cavité abdominale, et relié à la raroi postérieure de colle-ti sur la ligne médiane par un long méso (voir Colon politica ches l'embryon et ches le nouveau-né, pl. I, A' A, B, B'), dans loquel cheminent les ramifications de l'arètre mésentérique inférieure. Ge mésecolon primitif se continue : en haut avec le mésentère commun de l'intestin grêle et du segment droit du côlon; en bas il s'arrête à l'entrée de la cavité pelvienne. Son hord pariétal ou racine s'instre sur la ligne médiane de la parei abdominale postérioure : racine du mésentère primitif ou ligne d'insertion. Jusque vers la première moitié du troisième mois embryonnaire. Fintestin terminal est rectiligne ; stade indifférent. Plus tard, vers la fin du troisjème moie. l'intestin terminal présente des flexuosités; des anses se forment sur son trajet, et alors on peut voir déià dans celles-ci les rudiments des futurs côlons gauches : descendant, iliaque, pelvien. C'est le stade de seamentation ou de différenciation de l'intestin terminal (voir Colon pelvien chez l'embryon et chez le nouveau-né pl. I. A. A', B. B'). A ce dernier stade le côlon gauche présente un certain nombre d'anses : l'une, prégénitale, située au-devant de la glande génitale, qu'elle recouvre ; c'est le premier indice de ce qu'on appelle S iliaque, anse sigmoide, c'est-à-dire une nartie de ce sui sera plus tard le colon pelvien. Les anses prépariétale et prérénale (toir ma thèse, p. 28) formeront plus tard le côlon, une partie du colon pelvien, le colon iliaque et le descendant.

b) La période de transition est caractérisée par trois faits importants :

1º L'accroissement de l'intestin terminal et de son méso; 2º La disparition, en partie, de ce mésonère terminal primitif et la formation du méso secondaire qu définitif;

· 3º La formation de la fossette intersigmoïde.

Le début de cette période, c'est-à-dire le début de la disparition du mésentère primitif peut être fixé au 4° mois (voir Célon pelesien chez l'émbryon et chez le nouvezu-né, pl. I, C, C', D, D'). La disparition du mésantère terminal primitif et son remplacement par le méso secondaire ou définitif se fait de haut en bas. On pourre encore décoller facilement le côlon de la paroi abdominale à sa partie

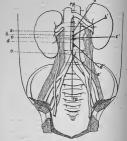


Fig. 9. — Montre les diverses étapes que traverse la formation du mésorèlen polven définité et de la fossette interagnosité. (You un thère.)

inférieure, alors que ce dernier adhère presque directement à cette parci vers son extrénsité supérieure, près de l'angle splésique du côlon. Ainsi, tandis que la partie inférieure du côlon gauche (futur côlon pelvien et libique) conserve toute su mobilité et son mésentère primit. Partienté supérious du même cône paré us sublitée au fine et à neuer qu'elle superire non même définifie nu sociale de définifie du consider de l'acception de la partie de l'acception de la lacception de l'acception de la lacception de lacception de la lacception d

Comme on peut le voir eur ces figures, la ligne d'insertion du mésouloin grande, dans la partie où il reste concre long, us formet de deur lignes se reconstant stimut un angle, d'hord obtes, pais droit, et seusité sign. Les deux lignes d'insertions constituent les deur raines : la rocier printiète (r. p., dédines et vreitales, diminuat de plus en plus de longueur, et la vacious aconotaire (r. s.) oblique acondante, transversale ou oblique décembrie (fig. q. s.; e', e', e').

En somme, pendant cette période de transition, le mésocolon gauche primitif a changé sa ligne d'insertion pariétale ou racine. Une partie seulement du côlon gauche reste munie d'un long méso, trace du méso primitif : c'est le futur colon pelvien et son mésonère.

To fair the important sums, of each 16 formation domain cets piritode de hybouts thereinsposed. On part wire lie flagrence (P_i , $P_$

En somme c'est aux dépens de cette longue anse colique, très mobile et munis d'un long mésenère, à la racine duquel on voit l'orifice de la fossette intensignoide, que va se former le futur colon poblém. Celui-ci occupe pendant la période de transition trois sosition : 1º Doubte anne, dont une relevée dans le ventre ; 2º Anne simple préllique (dans la fonce ilisque gauthe) et préschierme (surplombant l'entrés du petit bassin);

3. Double anse iliaque, gauche et droite.

3º Double anse iliaque, gauche et droite. Trois théories sont encore souteaues pour expliquer la disparition du mésentère primitif et la formation du mésocobon descendant déficilit ou secondaire :

1º La théorie de Treitz ou du développement inégal de la paroi abdominale et du péritaine pariétal. (Voir Célon peluien chez l'embryon et chez le nouveau-né, p. 8, fig. 9, 10 et 11.)

2º La théorie de Waldeger d'après laquelle les deux lames du mésodion descendant sersient employées à courir le rais, dest le dévelopement se ferait plus rapidement que celui du péritoire pariéal (foc. cit., p. 8, fig. 18, 13, 14).
3º La béorie de Toldid-Lamore ou théorie de la coalescance. Le

méssoblen primitif disparatt un s'accolant et sa fusionant avec le péritoine pariétal. (Voir loc. cit. p. 10, fig. 15 à 19.) J'ai pu wétifier maintes fois cette théorie, et elle me paraît absolument certaine. Toldt a mêms étudié le processus histologique de cette disparition par accolement. (Voir loc. cit. p. 12, fig. 20, 21 et 92.)

La formation de la Journels interrogiunde a côt expliqué seus de mission fonce differente, pub discusti longue affecte de value de l'acquire la longue de la vallet le verdire le sta-derast du reis gauche, mais qu'ell festif dellera et seuve de la dépossita de vallet la longue de l'acquire la longue de la longue de la longue de l'acquire la longue de la longue de la longue de l'acquire la longue de la longue de la longue l'acquire la longue de l'acquire la longue de la longue de l'acquire la longue de la longue l'acquire l'acqui

c) La période définitive de l'évolution embryonnaire du côlon

gauche na s'observe que cher les festeu de 8 à 0 mois. Ce qui canscirine cette période, c'ent : l' la disparition complète de mésantère terminal primitif, et la formation des mésos secondaires ou définicité; s' l'Apparition d'un colon iliaque, fair par un méso secondaires plus ou moisse court dans la fosse lithque gauche. Du rais l'examen du colon sur la nouvea-su' traduit à pen de chose près ou disposition cher la fettes sante trens. (Viri p. V. Vir st VII.)

En coma, nous avons soiriel un transformation successive successive per le olion gazhet et sun microste durnat in vis embryonater. An-deasse dup remiere es sun formés meconiversant les coltons accedinat el tilapse, fait le institut per des unions cover, os conduires, à la parci abbeimatie, è enfait le formation d'une longue accodingen, à la parci abbeimatie, et enfait le formation d'une longue en tele mobile sales, et u continuent avec le colon inter-pairies (celle finar citolo pairies. An osisioniter sonte to les enf protections de mécanite terrental printific den l'exercite parcialté es en-circulate sur le complete per serie de la financiate de l'acconstitute autre complete per serie de la financiate de l'acconstitute autre complete per serie de la financiate de l'acconstitute autre complete per serie de la financiate de l'acconstitute autre complete per serie de la financiate de l'acconstitute autre complete per serie de la financiate de l'acconstitute autre complete per serie de la financiate de l'acconstitute autre complete per serie de la financiate de l'acconstitute autre complete per serie de la financiate de l'acconstitute autre complete per serie de la financiate de l'acconstitute autre complete per serie de la financiate de l'acconstitute autre complete per serie de la financiate de l'acconstitute autre complete per serie de la financiate de l'acconstitute autre complete per serie de la financiate de l'acconstitute autre complete autre complete autre de l'acconstitute autre de l'acconstitute autre de la complete autre de l'acconstitute autre de l'acconstitute de la complete autre de l'acconstitute autre de la complete de la complete autre de l'acconstitute autre de la complete de la complete autre de l'acconstitute autre de la complete de la complete autre de l'acconstitute autre de la complete de la complete autre de la complete autre de la complete de la complete autre de la complete autre de la complete autre de la complete autre de l'acconstitute autre de la complete autre de la complete autre de

B. Le côlon pelvien ches le nouveau-eé. — Ches la nouveau-oé, dans la grade majorité des cus, quand l'intestin est ride, on tros ces anses litagen ou préphrienne du côlon du fottes dans le carrié polviens. Le côlon pelvien a accompil le plus souvent sa migration par author dépuis four le comparaire su state dépluid on intra-poletien (pair Thies, p. 41 et Côlon pelvien ches l'embryon et ches le nouveau-eé, p. 20, fer: 30 à 36 et à VII.

Quelquafois, suriout quand l'intestin est rempli de méconium, une grande partie du collon pitième se trouve encore dans la cartiel abdominale (loc. citz, fig. 37 à 41); il en est de même quand on a surdistendu le côlon soit par une injection d'air (foc. cit., fig. 43) on de gélatine (loc. cit., fig. 43).

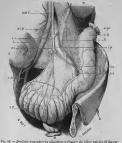
Quelle que soit la situation d'une partie du côlon pelvien, il n'on est pos moins certain qu'il en actiats boujours une asses grands portion contanue dans le avriée pelvienne. Il me faut noter aussi que la côlon pénètre dans la cavité pelvienne toujours contre le flanc droit du bassin es jamais contre le gauche, comma on la dit trop souvent furir fier 30 à 25 et al. VI. foc. ci (.). Je dis jennes, parce qu'il flast une véritable anomalie dans la disposition du côlon gauche, comme celle que j'ai figurées técris (Cólon peletien ches l'embryon et ches de nouvosu-né, p. 30, fig. 88, 68 et 69), pour voir le colon pénétrer dans la cavité du patit bassin en longant son flanc gauché.

Des dispositions de côles pelvies that le nouveanné que jui veus et fait respécantes, il rémitte que d'ordénire il esiète quedquadis deux annes collepse dans la fonce titique droite. Heggier avait raison de dire que c'était ils ai disposition ordinaire de ce qu'on appelle 195 likaque; mais j'ajouteria que la déductio pratique qu'il en a inté, en proposant de finir l'anus contre nature su niveau de la région illique droite et un la gueche, me partit insoutentaite de

J'ai étudié avec soin la ligne d'insertion du mésocollon pelvice chez le nouveau-né, le siège et les dimensions de la fossette intersigmoide (voir Collon polvien chez l'embryon et chez le nouveau-né, n. 20 et fix. 4 à 67).

"As constat sumi que cotte ligne priesent quelques variation, mais qu'un somm on pent e deferire une trypine, celle up si propriente ne la figure a 4 (forc cit, p. 25, fig. 46). To sivinat sur cotte figure le trat piè qui influighe a trace de la recise di merci de priese de la recise di merci de pent de la cette libre generale, en la conguni vien influighe in ration di noto di litera, literative cite ligne so code propriet me de la cette di litera e considerate pent e poster e n'aux et en dedans, passe sur la processa el Troritor, quardo, attoint le corpe de la Ve vertable noblamite, audernati de l'active literape primitive gueche. El, la ration mércollèges se conde la brequiernami por es porter en haus et en dedans, passe sur la fraction de la companie de la Vertable la ligie no un mércollèges se conde la tractive di la ligie no un mércollèges se conde la vertable condenie, pois de la verpale se dirigie en de la verpale se destricte mércollèges se dirigie en has et la christe, pour attender, syste verir decrette la fige conde la la verpale se accessificate destricte la fige conde la verpale se accessificate destricte de la verpale se dirigie en has et la christe, pour attenders, syste verir destricte. Les deux limitates de la recision del conservant de la vertable sandale ob directe.

En comme, il découle de l'examen de cette figure et des autres que le mésocôlon privien du nouveau-né présente une racine prétombo-sacrée située à droite de la ligne médio-sacrée : c'est la rucine



C. P. olion privien. La ligne penetade indique le trajet de la portion cachée per le méso. — C. D. colon descendant. — C. cmesm. — I, iléea. — U, uredre. — N, rein grache. — B, rectum. — a, m, i, artire mésonétrique jajimente.

a, a, a, a, attes signoits. — a p, a, a, are insessent illupes printites — ac, attes illupes extens gueth. — a h, artire injugastrique delle. — as p, attes spennolique gueche. —

primitive du mésocolon pelvien de l'embryon. Ge fait aura, chez l'adulte surtout, une grande importance chirurgicale. Enfin, au-dessous de la 3º vertèbre sacrée, le côlon pelvien ne pré-

Enfin, au-dessons de la 3º vertèbre sacrée, le côlon pelvien ne pré-

sente plus de mino. C'est donc là que commence, ca général, obse le nouvezu-né le véritable rectam: la portion intra-pelvienne du rectam.

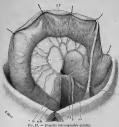
Au-dessus on trouve l'anne mobile du côlon pelvien, longue en



Fis. 11. — Cólon peloren situé deux la caráté abdorainale, su-devant des oblets ascendant, hanvererse et descendant. (Coloure d'addite.) (in volt l'inse farmée par le célon pelvies siènée en avant et masquant la concenne des côtons.

moyenno de 30 à 25 centimètres; munie d'un long méso (2 centimètres 1/3 de hauteur), elle présente une fossette (pl. VII) an niveau de sa racion : la fouestée interisgimoide ayant en moyenne 1 à 1 centimètre 1/3 de profendeur, mais poevant atteindre qu'elqueides jusqu'à 3 contimètres 1/2 (fig. 48, loc. cit.). Quelquefois enfin

la facciona intersigmoide manque (fig. 59 et 60, loc. cit., n. 27), G. Le côlon pelvien chez l'adulte. - Comme on peut le voir. figure 10, à cet âge le côlon pelvien a pris sa position définitive. On



G. P. otlon pelvica relevé. - M. misscotlon pelvien. - U. protère gauche. - r. repli colico-ilisque. - a. s. a. e. artices rignoides. - a. h. artice himorrhoidale supérioure. - a. Ay, arêce hypogastrique ganche. - a. c, artére ilisque exterms gauche.

à la racine de mésocèlea pabrica on voit la fossette intersignatéle limitée en haut et à droite par deux artires signoties, en bas par un repli péritonéal.

trouve chez l'adulte, dans la grande majorité des cas (voir Hernies internes rétropéritonéales, p. 132 et suivantes), dans la cavité pelvienne : 1º une longue anse colique mobile, munie d'un long méso : l'anse mobile du edlon pelvies (longue en movenne de 40 à 50 centimètres); 2º une portion colique fixée à la paroi sacrée : le recens intra-poloien.

Quelqueiois l'anse mobile se trouve relevée dans la cavité abdominale (fig. 11), mais cela est assex rare.

En somme if existe cher l'adulte : l' un colon ilinque, traversant directement la fosse ilinque gauche, sans y décrire des flexusosides mobilies, dit S ilinque; 2º une ause colique prévienne, très mobilie, munic d'un long méos; 2º une portion colique forée à la parei sacrée. Le mésocié pon netrieu mérente, à reu de colice prête, la même dis-

position que ches le nouveau-né (comparer fig. 12 avec pl. VIII du Célon-ches le nouveau-nes). On voit se détacher du fauillet inférieur de ce méso un repli péritonéal allant à la fosse ilinque : pli colto-cliaque. La fossette interesignación (fig. 13) est entouvée des artères hémor-

rhoidales supérieures et des sigmoides droite, moyenne et gauche. L'urcière apparaît sur le plancher de la fossette et paraît soriir par son orifice. Comme je l'arnis déjà dit, cette fossette cat située entre toute

Comme je l'avais déjà dit, cette fossette cet située entre toute l'épaisseur du mésocolon peivan qui en forme la voûte et le péritoine parrieal qui en forme le plancher (voir Colon peleien chez le nouveau-né, fig. 61 et 62, p. 22).

ANATOMIE DU CÆCUM

Hernies internes rétropéritonéales (loc. cit.), Anatomie de la région cacale, p. 104-125.

respons centacle, p. 140-1925.

Aww. Bartolcheen, Enzelken, etc., on doit considerer le cecom comme un engene eleme-périosoled; le printoine le recouvre sur toutes sen fours. Le cecom en troble des la ceut sid-desdinaile. Sa sinisse sen fours. Le cecom en troble des la ceut sid-desdinaile. Sa sinisse sen fours de tres variable, Qualquedes il précente escore le méentete primité Gommun exce ceci de l'intainsi gué que rigit 5, 50, 1924.

Ainsi les organes de grou intentie, motorir en toute ses fous par la réfereux abhomisties, pour tire pay les on mois gravaires qu'en colonnesses ou méentre primité du celon deix des misses de la réfere de l'active de l'active plus on sonis gravaire, le plus sorsetté la fid deux une écontre plus on sonis gravaire, le plus sorsetté la fid des une decècure plus on sonis gravaire, le plus sorsetté la fid des une écontre primité du celon de l'active de l'a

caalescence se fait jusqu'à l'angle iléo-cacal et on trouve le colon ascendant adhérent à la paroi abdominale, tandis que le cacam reste libre.

libre.

Autour du carcum il existe des fonsettes péritonéales que je crois
desoir diviser ainsi :

Fossettes primitives;
 Fossettes de formation secondaire.



Fig. 13, - Fossette iléa-excele.

C, occum en place (en segment.) — I, liéon. — A. V., appendice vermioulnies. — M, misoratire. — es, méso-appendies. — r, repli misonàtrico-cuent. — r', repli Mo-appendiculaire. — a, arter iléo-cuente autérieure. La soude canadée est poussée dans la fesselle iléo-cuente.

Les fossetes princitives sent calles qui se formant aux dépens du mésocroum primitif, celui qui se continue avec le mésonère commun de l'intestin priet et grox. Ces fossettes ont cet de carretéristique, c'est qu'elles existent dans les ces même où le carcen tris colon descendant conservent leur disposition embryonnaire, c'est-à-dire le long mésonère pirmitif (voir fig. 26, p. 108).

Dans ce groupe il existe doux fossettes :

1º La fossette iléo-encale. Cette fossette se trouve dans l'angle 1. Cette figure est reproduite dans Prenant (Traité d'emirypiopie.)

antérinar této-ancat, elle est limitée en avant par la repli séreux Héccacal, souleré lui-même par le passage de l'artère iléo-encade autérieuxe. Brossike (éoc. cir., p. 54) accepte cette appellation, mais propose d'y ajouter le qualificatif d'antérieur pour mieux préciser son siège (fig. 18).

2º La fossette iléo-appendiculaire. Situés entre l'appendice vermi-



C. excus attiré en dehers et en tes. — I, liben attiré en hunt et en dedars. — A. V., approfice vernicohire. — M., mésculte. — on grées-appendice. — a, arèce approduculaire. — v., repti liés-appendicables attiré en dédacs et en faut pour monter l'ortise de la fossette liès-appendiculaire.

cultire et l'iléon, elle est limitée en avant par le repli itée-appendicalaire undu entre le hord antérieur de l'iléon et le nées-appendice, en artière par le mécoppendice dans le hord libre daupet cour l'artère appendiculaire. L'oritice de la fossette regarde le gauche și de sistée entre l'iléon en haut, l'appendice en les, le méto-appendice en arrière et le repli itée-appendiculaire en avant.

Breesike (Ioc. cit., p. 53-54) dit que « le nom de fossette illéappendiculaire que propose Jonnesco à cette fossette [iléo-casale inférioure de Luschka) est très heureux, car il montre que la fossette siège catte la portiou terminale de l'Iléon et l'appendice ».

1. Cotte figure est reproduite dans Prenant. (Traité d'ambracionie.)

ANATOMIE.

Les fossettes de formation secondaire sont celles dont l'existence est due à l'accomplissement du processus de cellescence, grâce anquel le côlor descendant, quelquefois le cocum même, adhèrent au péricien e particul ou y sont rattechés par un méme secondaire.



Fac. 15. - Foundies vitro-avoules

6, accom relevé. — 1, poetics terminde de Illéan — A. V., apparative verminahies attivé on hulo. — 30, méscalère de Illean. — vo, moso oppration. — 9, artire apparaticulare. — r., repli partito-cancel externo. — r', repli partito-cancel injerier.
Entre los deux replis ou trouve la fossatte situe-accule externo. Entre r' of l'insertudo du méscalorire à la fossat lighten equire la sentant rétro-cancel intrace.

J'ai décrit deux fossettes de ce genre :

a) fossette rétro-queale interne;
 b) fossette rétro-queale enterne.

Ordinairement il n'y en a qu'une : la rétro-cacale interne ; limitée en dedans par le repli mésantéries-pariétal, en dehors par le repli pariéto-cacal on colique. Gette fossette située derrière le cocum a une très grande importance pathologique, car elle cut le siège inhituel des hernies péri-creales. La plupart des auteurs les ont considérées hien it tort comme de simples diverticules sons importance (Treves, Tuffier).

Broesike (loc. cit., p. 62) émot l'opinion que « les fossettes rétrocacales externes et internes de Jonnesco pouvent être considérées



Fig. 16. — f. 1, fessette fice-excele (embryon de 3 mon). — f. 2, fessette literappendiciolitre (même embryon). — f. 3, fessette literappendiciolitre (embryon de 6 mets).
comme des variétés de la fossette rétro-raccale unique ». Cela est

possible. Du reste j'ai dit que le plus souvent on n'en rencontre qu'une seule : l'interne. J'ai vu les fossettes primitives : l'ilés-acceale et l'ilés-appendics-

laire sur des embryons très jeunes : 5 à 6 mois (fig. 16).

ANATOMIE TOPOGRAPHIQUE DU PYLORE

Anatomie de la région pylorique. — in Technique opératoire des gastrectomies pour cancer. Gaz. des Hôpitauz, nº 60, 23 mai 1891, p. 553.

Au cours de recherches cadavériques sur la technique des gastrectomies, j'ai cherché à préciser les rapports et les moyens de fixité das prices. Voir les récoltans hobems : 1º le price descend, dans l'influence majorité des con, bien plus les qu'un per le diff abblitude, par l'accence est toujours cerrécie; 2º dans les nord distinues des car. l'accence est toujours cerrécie; 2º dans les nord distinues des masses, ne le recontre une la ingue abaissée du hord divid que de la 5 no 8 centimètres un-desses de l'ombillic; 2º ordinairement les les nos de centimètres un-desses de l'ombillic; 2º ordinairement les les nos de centimètres un-desses de l'ombillic; 2º ordinairement les les notations d'applicant de la perform périrejes déclarectes par se hes qui me la recourse que renrement. C'est là un fait important et tout à timbre contradictions avec l'onizient des changions.

Ligaments du pylore. - Le pylore est suspendu à la face inférieure du foie par un repli péritonéal mince, transparent, presque avasculairo dans une grando étendue, mais qui s'émissit par la préarnor du pédicule hépatique qu'il renferme (canal cholédoque, veine norte, artère hératique et sa branche gustrique, artère pvissime ou coronaire droite de Hyrtl), en se continuant sur la portion initisle du duodénum. La partie mince forme le lioument sumirieur du pulore (petit épiploon, épiploon gastro-bépatique); l'épaisse, le liaument suspenseur du duodénum ou duodéno-hépatique. Ce dernier a été considéré, par Wolfler, comme une barrière au delà de laruelle il n'est pas permis de tenter l'extirpation du pylore cancéroux. En effet, on s'exposerait, en voulant isoler le duodénum de ses attaches péritonéales, à la blessure du pédicule hépatique. Mais ce licament ne devient véritablement dangereux qu'à environ 9 à 3 contimètres de l'origine du duodénum. On peut donc, et cela suffit ordinairement, extirper 2 à 3 centimètres de cet organe sans crainte; quelquefois on a pu aller même plus loin. En has le pylore est uni au côlon transverse par un repli séreux

pho épai, charge de granos, elliman de nombreus valueras; dirigio propedicialirimant sua pière l'appanes di primer and priori grandi rigidone. Il garnett gautivo-ollopui, l'an desti l'apunett gautivo-ollopui, l'an desti l'apunett gybrispus forments la posi antières de l'artiflevent des fujillocos. On derra les traverse pour explore la rigigino ritro-pièreique. On pourra y variere fullationes de la effenderat avec me conde cannole, par mampie, l'apunet n'artiforne de ne desfenderat avec me conde cannole, par mampie, l'apunet n'artiforne grandi entangen de direction, car il est miles et vancadine dans au grande d'antière, le dominie veritelement, en choisitant un espece varacultuir compris extre des vaisseurs parablles. Non y revinerlement.

A part ces deux ligaments, le pylore en préente un trossième normal, maie peu connu, eurtout ches nous il se trouve sur sa face profende c'est le ligament postérieur ou profond du pylore, que nous déctirons plus loin.

Rapports de la face postérieure du pylore; ses connexuous one: le plancher de la région pulorique. - C'est à la face nontérieure du pylore que le chirurgien aura le plue couvent des diffienités à unincre : c'est ik que se trouve la véritable sone donne rense, dans l'extirpation du pylore cancéreux. Après avoir incisé la long du bord inférieur de l'estomac le ligament gastro-colique, on nénètre dans l'arrière-cavité des éninloons; en soulevant le polore et le rabattant en baut, on peut étudier le plancher de la région et lee connexions normales du pylore avec ce dernier. Le plancher est formé par la tête du pancréae recouverte par un mince feuillet séreux (lame postérieure de la hourse séreuse rétro-stomaçale) dans sa moitié supérjeure, par un repli péritonéal plus épais, venant se continuer avec ce dernier, dans sa moitié inférieure. Cette lame, nius imaisse, n'est autre que la racine du mésocilon tronsverse Le pylore n'y adhère pas normalement, mais quand il est le sière d'une tumeur cancéreuse (ou non), il peut contracter des adhérences, notamment avec le mésocélon transverse, et cela d'autant plus facilement qu'il est toujoure couché dans une grande étendue sur

Or, depoisqu'un a cliente de accidente graven narrenir applică demetracilor due deliberate un mécodic narrantere, on a decedir demetracilor due deliberace un mécodic narrantere, on a decedir si les reportes sormans du pylore capitaçuise lour prediction. Le plupart de anatomicine fact inserie en la conscionarie les conscionaries les trades en la rescoloci transerves sensite les deliberace de la conscionarie les conscionaries de la conscionarie les conscionaries de la conscionarie conscionarie conscionarie conscionaries conscionaries conscionaries de la conscionarie conscionaries de la conscionarie de la conscionarie

Fintermédiaire d'un rephi séreux, qui, se détechant de la paroi postérieure de l'estonme dépuis le cardia, le long de sa petit courpour, es porte ser la tête de parcierés et s'y condouver la séreux qui la receauve. Ce ligament (ligament gastro-pancréatique de Hurchèn) forme une véritable closion médione de l'arrière-cousité des foirbonne.

Planse de chaimp entre l'estomac et le pancréas, cette cloison peut se continuer dans toute l'étendue du pylore, mais, le plus souvent. elle s'arrête à une distance variable de l'origine du duodénum, 3 à 4 contimètres en moyenne. Là, elle se termine par un bord libre, concave à droite et renfermant dans son épaisseur l'artère coronaire. Entre le bord libre de ce ligament, à gauche; le point où le duodénum s'unit directement à la tête du pancréas, à droite : la face postérieure du pylore libre, en avant; et le pancréas, en arrière, est ménacé un orifice de communication entre les deux loces rétrostomaçale et sous-hépatique de l'arrière-cavité, séparées l'une de l'autre par la cloison médiane dont nous venons de parler. La présente de cette dernière, passée sous silence dans nos traités d'anatomie, prouve : 1º qu'il existe entre le pylore et le paneréis des adhérences normales, établies par ce ligament pylorique postévisur ou pylorico-paneréatique, contenant dans son épaisseur une artère assez volumineuse (artère coronaire), ce qui favorisera beaucoup la production d'unions plus intimes, dans le cas de cancer du pylore; 2º que l'arrière-cavité des épiploons est divisée en deux loges : une plus petite, sous-hépatique, l'autre plus vaste, rétro-stomacale, séparées par la cloison médiane et communiquant ensemble par un orifice de 3 à 4 centimètres de largeur. Donc, une exploration complète de la région rétro-pylorique et des organes qui l'entourent nécessite l'ouverture des doux loges, en effondrant la paroi antérieure de chacane d'elles, c'est-à-dire les ligaments supérieur (patit épiploon) et inférieur (ligament gastro-colique) du pylore.

Nou vaons de voir les rapports du pylore avec le plancher de la région, il n'est pas moins important de bies counsitre ceux de la portion initiale du deodémun, est elle constitue une partie du champ opératoire. Le face postérieure de cette portion du duodémun est libre dans une étendu de 1 centituire en moyenne, syrbs quoi le feiillet dans une étendu de 1 centituire en moyenne, syrbs quoi le feiillet dans une étendu de 1 centituire en moyenne, syrbs quoi le feiillet au sur destand de 1 centituire en moyenne, syrbs quoi le feiillet dans une étendu de 1 centituire en moyenne, syrbs quoi le feiillet dans une étendu de 1 centituire en moyenne, syrbs quoi le feiillet dans une étendu de 1 centituire en moyenne, syrbs quoi le feiillet dans une étendu de 1 centituire en moyenne, syrbs quoi le feiillet dans une étendu de 1 centituire en moyenne, syrbs quoi le feiillet dans le feiillet de la centituire en moyenne, syrbs quoi le feiillet de la centituire de la centituire en moyenne, syrbs quoi le feiillet de la centituire de la centituire en moyenne, syrbs quoi le feiillet de la centituire de la centituire en moyenne, syrbs quoi le feiillet de la centituire en de la centituire en moyenne, syrbs quoi le feiillet de la centituire en de la centituire en moyenne, syrbs quoi le feiillet de la centituire en de la centituire en moyenne, syrbs quoi le feiillet de la centituire en de la centituire en de la centituire en la cent aform qui l'armit reconvente se réfichit en arrière et un commune ven la airment préparatique. De ce point même, et sous le siemes réfichis, en trouve deminant entre le decodéma et lu tété des pascrées, su miliar due finis en diblinire cont et pais, une arise volunimente. Farière gastro-desdendat, et un par la pascréation colonisale comme le di Werk. At del de ce point, a reste de decéma en sintimenent un au paractie, par le même time colluités comme de l'un destant de la comme de la reste de la reste de deux en finite de la reste de la reste de la région si or cell dans son pressir certainère; y l'il sere difficile de la reamer d'about, de la mataine messite, et deben et la pint présende de la région si or cell dans son pressir certainère; y l'il sere difficile set le pararéal une souvent difficile, voire notes impossible, l'applique sur chi un instrument qu'onque, destait de n'arreal la miste pendate l'optrimir, y on detient difficilement la blessure de l'arrier qui long la tes paratier que donctée une y se confort formenza.

ANOMALIE MUSCULAIRE

Note sur une anomalie musculaire. Bull. de la Soc. anat. de Paris, 1888, 5° série, t. II, p. 198. Sur une anomalie musculaire, à propos d'une note de

M. Jonnesco, par Alexis Juliev. Bull de la Soc. anat. de Paris, 1988, 5º série, t. II, p. 305.

Il s'agit d'une anomalie musculaire, non encore décrite, des muscles du pouce, Elle consistait en :

1º L'absence d'un tendon, celui du court extenseur du pouce.

3º La prásence d'un tendon insolito, mormal, parti de l'apophyso stylodic dei radius sur la laco externe de loquelle le tendon présente une large base d'insertion entiltement filtrouse; o tendon s'amineil bientit, giuse soir le semplodic et sur le trapto, suit la face posifiriours du premier métacrapien pois de son bode externe et va se perfes par un large éventail tendineux pris de la bite métacrapisons. en exerçant une peloite extransies qui » la base de la trecultire sublantes:

La signification de ce tendon pouvait donner lieu à trois hypothèses :

- 1º Un tendon aberrant, prolongement de celui du long supinateur;
- g. Une anomalie du court extensour du pouce; 3. Un organe surajouté, les restes d'un muscle, important dans la egrie animale, disparu chez l'homme, chez qui sa mobilité même l'a
- réduit à l'état de simple tendon.

 Pai eru devoir conclure qu'il s'agissait dans ce cas du muscle
 extenseur oblique du métacarne des mammiferes aunérieurs en
- extensour oblique du métacarpe des mammifères supérieurs ou mieux muselle radio-pré-métacarpien de Girard. M. Alexie Julien (loc. cit.) croit au contraire que ce tendon ne
- pouvait représenter que le court extenseur du pouce qui a subi les modifications suivantes : 1° Sa portion intermédiaire à son origine et au sommet de l'apo
 - physe styloïde du radius a disparu; 2º Son tendon s'est soudé au sommet de cette saillie ossense :
 - 3º Enfin, ce même tendon a pris une insertion nouvelle sur la face dorsale de la tête du premier métacarrien.

IN TYPE ARTÉRIEL DE LA MAIN

Note sur un type artériel de la main. Bull. de la Soc. anat. de Paris, 1888, 5º série, t. H. p. 353.

- Il est bien difficile d'affirmer qu'il y a une disposition normale des artères de la main, car les descriptions des auteurs sont bien différentes. Cette dissemblance s'explique Sacilement, car il n'y a pas un
- type artériel de la main, mais des types artériels. Il s'agit dans ce cas, du territoire radial du réseau artériel de la
- more dont la disposition peut se résumer ainsi :

 1º L'artère radiale s'enfonce dans le deuxième espace interesseux su lieu du premier, Angenalle déjà signalée par Gruveilhier, Beaunis
- su lieu du premier. Anomalie déjà signalée par Gruveilhier, Beaunis et Bonchard, Porri, Delorme.

 2º L'arcade palmaire profonde est formée surtout par la cubitale, la radiale ne faisant que la profoncer par les deux branches du
- la radiale ne faisant que la prolonger par les dour branches du ninus artériel palmaire (que la radiale fait à son entrès sur la paume da la main) du bord externe du troisième métacarpien au sonamet du premier sepace interosseux;

Notes trouves un orde ordered soulegest Fastenaus supiriore de devaien ménarpies, overt fores per deux bendues retitues plus parties per l'extre de l'extre de l'extre de l'extre supiriore de l'extre de l'ex

L'importance pratique de cette disposition existe surtout dans la désartioulation du deuxième métacarpien; car, dans ce cas, l'hémorragie serait abondante et inévitable vu le rapport intime du collère artériel avec le gorge esseuse.

II. ANATOMIE ET PHYSIOLOGIE PATHOLOGIQUES

HERNIES INTERNES RÉTRO-PÉRITONÉALES

Hernies internes rétro-péritonéales ou hernies formées dans les fossettes normales du péritoine. Hernies duodénales. Hernies péri-careales. Hernie intersigmolés. Hernies à travers l'histus de Winslow. G. Steinheil, 1890, 307 pages avec 75 figures.

Dans es traval qu'il nes sents impossible de sésume ce quelque lièges, l'à cheché à évair, e qui s'univel passie de fixi si se França ai à l'Etragger, tous les cas de herries interes qui, d'épès mis, procassimaient une soule en imme graises troites et formant dans une des fonettes périodelles que j'à décisie illuters. Pattel qu'erre que es travail dans de palsa series, car la playart des cherrestices publicie faineit considérées comme de semanties interne de présince, et Paranse surveut de l'existence des fasestates périonégles duit complètement pusée was discess?

Toutes ces hernies se présentent avec les caractères primordiaux

- uvants :

 a) Sont munies d'un véritable see péritonéal;
- b) Siègent dans la cavité abdominale;

 c) Se développent dans le tissu cellulaire rétro-péritonéal;
- d) Sont formées dans une fossette péritonéale préexistante nor-
- Ce dernier caractère m'a permis de créer, parmi les hernies rétro-péritonéales, les corrétés suivantes, hasées sur le siège de la fossette crui leur a donné maissance :

- 1º Hernies à travers l'hiatus de Winslow, siégeant dans l'arrierecavité des épiploons; 3º Hernies duodépules, développées dans les fossettes de la régien
- 2º Hernies duodénales, développées dans les fossettes de la régies duodénale;
- 3º Hernies péri-carcales, développées dans les fossettes péri-carcales;



- Pin 11.— Hernite dissolvinole, politic, destinice ai souture la dispusiblica dei surianza della Pripolaticar dia sue el cen confessio. (Esc. 8), destino.).

 A, hornic lattire netespastique (todolatale).— B, convento de ciden.— G, destino chi sulla golder ciden de tratica.— C, and centre de consider.— G, sulla della colonia della dissolvania.— G, notas queste distinola evature de la marina.— G, notas queste (todolatale) de ciden. Senio della minima.— G, notas queste (todolatale) del ciden. Senio della dell
 - 4º Hernie intersigmoïde, formée dans la fessette du même noml'ai cherché à donner de toutes ces hernies une description aux-

tomo-pathologique, pour ninsi dire didactique, chose qui n'avait même pas été essayée auparavant.

Je décris deux variétés de hernies duodénales : La hernie duodénale quuche, se dévelopment dans la fossette doo-



Fig. 18. - Hernic disadénale peu volumineuse (moveme) avec crifice situé en avant do suc. Développée en partie dans le mésocèlen transverse et surjeut dans le descendant (Cas 18, Lawre)

ti, bernie duodénnie. - J. jéjenum sortant du suc. - I, intestin grêle. - C, coom - 8. PS single - c. olion descendant. - M. Bate. - L. faie. -O, grand épiploon. - V. Estomon.

dénale inférieure vasculaire, et occupant la moitié gauche de la cavité abdominale, au moine à son début. L'orifice herniaire est

borde par l'are vasculaire de Treitz. C'est la hernie rétro-péritonéale de Treitz. (Voir fig. 17 et 18.)

La hernie duodénale droite : je l'ai décrite le premier d'après deux abservations inédites que le dois à mes maîtres, MM. Gérard.



Fin 19. — Hernie duodénale droite diplacée, l'intrain refré de sac prus montres l'orifice bordé par l'artère méscatérique supérioure (Cas de Ginaux-Mazcuser, 69.).

Marchant et Quénu. Gette hernie se forme dans la fossette duodénale inférieure non vascolaire, et se développe dans la moitié droits de la carité abdomisale; son crifice est hordé par l'artère mésentérèque appéréeure ou une de ses branches. (Voir fig. 19.)

Pai pu réunir et reproduire in extenso 64 cas de hernies duoidnales.

manes.

Les hornies péri-mendes. — Les unes es forment dans la fossestite tés-appendiculaire. Aerne itéo-appendiculaire, très rare, je ne connais qu'une etule observation de ce garres. La heries récrocaciés, forasée dans une des fossettes rétre-creales, c'est la plus fréquents, le rapporte 13 cas de ce garres.

La hernie intersigmoide se forme dans la fossette de ce nom; très rare : deux seule cas indiscutables.

La hernie à travers l'hiatus de Winslow siège dans l'arrière-

cavité des épiploons; elle est assez fréquente : 8 cas.

Ne pouvant en dire plus sur ces hernies, je me contenteraj de rappeler que, depuis la publication de mon ouvrage; les cas de hernies rétro-péritonéales publiée chez nous (on en ignorait complètement leur existence avant) sont assez nombreux. Gangolphe, Jahoulay, Rogie, en ont décrit des cas, et moi-même je possède deux observations inédites de hernies duodénales. A l'étranger Broesike (loc. cit.) a publié deux observations nouvelles au Congrès de Berlin, 1890, et, dans son important ouvrage (loc, cit.), cet auteur suit ma description d'un bout à l'autre, accepte mes divisions et même les noms que l'ai donnés à ces hernice, discute leur mode de production : et, laissant de côté quelques petite détails, il arrive en somme absolument aux mêmes conclusions que moi. Du reste l'auteur commence son ouvrage en disant : « Enfin dernièrement a paru un travail étendu et très laborieux de Jonnesco qui traite des hernies rétropéritonéales et de leur production. Tous les cas de ce genre y sont rassemblés su extenso es analysés. La clinique, le diagnostic et lo traitement y sont traités clairement et d'une facon étendue. Les fossettes et replis péritonéaux y sont étudiés au point de vue de la forme et de la genèse, en se basant our des observations étrangères et personnelles, si soigneusement qu'on pourmit croire qu'après co travail il n'est plus possible de e'engager dans cotte voie » (p. 5).

Observation et réflexions sur un cas de panaris tuberculeux (na collaboration seue M. Peyrot). Congrets de colviurgés, 28 octotor 1885; fandes expérimentales et elliniques sur la suberculais, publiées sous la direction de M. le professeur Vernessil. T. I, 1887 n. 307-316. 3 fautres.

Il s'aginant d'une lésion du médius droit ches un rhumatisant et tabercaloux à la fois, ayant toutes les allures d'un panaris aige. La doigt ampats, nous trouvines les lésions typiques de la tebercalous rapide, celles que Chandelux appelle : inflammation taberculeuse intercalaire sans nodules de Koster. Rafin j'ai pu y trouver le bacille de Koch.

 Sur un cas de péricystite et pelvicellulite (fracture consolidée de la deaxisme vertibre lombaire); — cyato-pyfic-adpartie supparée; — péricystite; pelvicellulite; abche crural d'origine vésicate. (Bull. Soc. annt. de Paris, 1888, 5° série, t. II, p. 481.)

Il a'agianti de lésions multiples de l'arbre urinaire : l' Quide hypertrophique caractélités par cue écome infiliation graineux sous-péritondale et intra-partielle; 2º Des abels intra-partielle; 2º Des abels intra-partielle; a' Des abels intra-partielle; a' Des abels intra-partielle; a' partielle polhe, resigie de la vessie communiquant : a) avec une petit polhe, resigie de la vessie; d'intra-partielle; a' partielle polhe, resigie de la intra-menchière ceural, produit par déversement de pas intra-visient.

A ce propos ['si émis l'hypothèse que l'hypertrophie graisseas de la vessée secrit due su protessus irritatif leut de l'oppue amenant avec lui un afflux sanguin abondant, dévaloppement des réssoux saculaires de Renaut (you) et transformation des cellules faces de tisse conjocatif en cellules dépueues (Flemming, Renaut).

Sur un cas d'épulis fibreuse. Bull. de la Soc. anat. de Paris, 1888, 5' série, t. II, p. 616.

Ce fait vient à l'appui des recherches de Malasses et Albarran, qui considèrent les épulis fibreuses comme asses fréquentes. On seit qu'il était classique il y a quelques années de voir dans l'épulis des tameurs purement sancomateuses. Des kystes épidermiques traumatiques de la paume de la main et des dolgts. Bull. de la Soc. anat. de Paris, 1888, 5º série, t. II. p. 940-947.

A propos d'une observation de ce genre, j'ai cherché à faire une duple d'ansemble sur les kystes épidermiques de la main. J'ai r'eun 2008 kystes partis lesqués 17 me partissent improprement qualifiés d'épidermiques -traumatiques; 11 cas seclement pauvent, ce me semble, être compris parmi ces kystes auxqués je propose le nom d'épidermiques traumatiques, com bien infinieure leur essèses.

Lymphangiome de la région crurale droite. Bull. de la Soc. anat. de Paris, 1889, 5' série, t. IV, p. 48-64. Ge fait vient grossir le dossier des tumeurs lymphatiques, tumeurs

trie saves, al Ton excepte les kysies congédituur dont la genleu est sonore discretable. Si Ton voulait comprendre parmi les l'unipaisgiones vrais toutes les tumens l'appahiques, on trouveait un numbre respectable de faits; mais il fast banair de cedre de ces tumerar toutes les dislatations des trouces, des réceaux os des gangilions l'umphitiques souvent dus à l'infection finirémen, et qui n'ont on telle de caractères des véritables tumeurs.

III - CLINIOUE CHIRURGICALE

Hernies internes rétro-péritonéales (loc. cit., p. 151 à 176).

Au point de vue clinique on doit envisager toutes les bernies rétro péritonéales, sans c'inquiéter de leure diverses variétés. Ainsi envisagées, ces hernies peuvent se présenter cous quatre formes :

1º Les bernies trouvées par hasard à l'amphithédire; 2º Les hernies latentes ne provoquant que de légers troubles digestifs;

3º Lechernies qui occasionnent des troubles d'occlusion intestimale chronique (trois observations);

4º Lee hernies qui deviennent le sòège d'une occlusion intestinale aigué; véritable étranglement interne.

Le disgnostic en est difficile.

Le seul traitement rationnel, alors que ces bernies donnent lieu à

l'occlusion intestinale obronique ou aigué, c'est la laparotomie, sulvie de la recherche de l'orifice berniaire interne.

Tuberculose herniaire. Revue de chirurgie, mars et juin

l'ai pu réunir 11 cas de tuberculose herniaire, dont un personnel pris dans le service de mon maître, M. le professeur Le Dentu.

La tuberculose berniaire peut être : sacculaire, du contenu berniaire, et totale (sac et contenu).

La tuberculose du sac affecte tantôt la forme du tubercule massif; sans lésions inflammatoires; tantôt la forme de péritonile hervisière tuberculesse avec ses deux types: miliaire algué et chronique et cloisonnée à loges multiples. La suberculose du contents hervitaire est plus souvent une épiploite tuberculeuse, plus rarement une entérite tuberculeuse. Les bisions concemitantes cont : locale, l'étranglement; — de voicineze, ner extinsion : tuberculose herrie-métionés en éritonite

bernio-abdominale; — lointaine : tuberculose pulmonaire.

La tuberculose se localise surtout sur la hernie ancienne, ingui-

nale.

La bernie, par sa constitution anatomique, par sa façon de vivre,

ost un terrain propice à l'éclosion et au développement des tubercules.

La hernie, par sa double qualité de département circonscrit et

éloigné de la grande cavité péritonéale et de lieu do moindre résistance, est un des foyers primitifs dans la péritonite tuberculeuse.

Cliniquement on peut distinguer troje formee de tuberculose

heraisire : latente, douloureuse, inflammatoire.

Le diagnostic est surtout difficile avec les heraies canoireusee

dont on connaît 13 cae.

Le traitement de la tuberculose herniaire peut se résumer ainsi :

Le trattement de la tuberculose herniaire peut se résumer ainsi 1º Traiter les accidents berniaires;

2º Traiter la tuberculose herniaire : par l'extirpation (hornicotomic totale ou partielle) si possible; sinon par la simple hernictomic ou hernic-leparatomie, si les lébros dépassent le détroit berniaire pour envahir la cavité abdominale.

IV - MÉDECINE OPÉRATOIRE

Technique opératoire des gastrectomies pour cancer. Gazeite des Hépitaux, 1891, nº 60 et 63. La gestrectomie peut être totale ou partielle; la première, cuoimo

ssayés, na doit plus être tentés. La goutrectonie poerfelle poet ter sprique ou atopique. Typique, elle consiste dans l'extirpation du priore cancéreux et abouchement du d'odelcum à l'esterma: pysiorectonie. Atypique elle consiste dans la résestion d'un segment de parci ou de contluvres tonnacies. Je dittie les temps de la pylorectonie en sept : 1º laparotonie;

2º exploration de la tumeur et des régions voisines; 3º isolement de la tumeur et sa sortie hors de l'abdomen (destruction des adhérences normales communales, cutripation des gauglions tuméfiés on déganérés); 4º pylorectomie; 5º gastrorrhaphiest gastro-duodénorrhaphies 6º reposition des viscères; 7º occlusion de la cavité abdominale. Avrès avoir passé en preus la manièse de fair des aordinales.

Après avoir passé en revue la manière de faire des opérateurs pour chacun des temps de l'intervention, je donne, d'après de nombreuers expériences cadavériques, le mode opératoire qui m'a donné les meilleure résultate et ou il m'est imnossible de résumer jet.

Enfin, pour terminer, j'étudie l'opération de Billroth, pylorectomie combinée avec la gastro-antérostomie, et la gastrectomie partielle atypique.

Technique opératoire pour l'ouverture des cavernes pulmonaires. — 2º Congrès de la Tuberculose, 1891 (en collaboration avec M. P. Poirier).

avec M. P. Poirier).

L'ouverture des cavernes tuberculeuses est de date déjà ancienne.
L'opération, condamnés, discréditée, a été reprise dans ces dernières

années en Allemarne, en Italie, en Angleterre, etc. Elle reste très contestés et a été peu prutiquée. Les raisone de cette défaveur doivent atre cherchées dans les difficultés et les dangers des procédés opératoires, mie jusqu'ici en pratique. Considérant d'une part que les tuberculoses accessibles cont en majeure partie guérissablee, et d'autre part que l'influence ficheuse de la rétention des produits subcrouleux dans les cavernes ne saurait être contestée, nous avons cherché un procédé simple, facile, pratique, de pénétrer cans danger dans les cavernes pulmonaires interlobaires. Nous ne parlerone ici que des cavernes qui occupent le sommet du poumon, de beaucoup les plus fréquentes. Après avoir fait des recherches sur vingt suiets taberculeux, voici le procédé auquel noue nous sommes arrités. Notons d'abord : 1º que le premier espace intercostal a une hauteur moyenne de 2 centimètres (22 m/m 4) et qu'il est un peu plus baut du côté gauche que du côté droit; 2º que le tiere interne de la clavicule coule est thoracique ou pulmonaire, lee tiers externes étant ecapulaires, et que c'est su-dessoue du tiers interne qu'il faut opérer, à distance des vaisseaux et nerfs sous-claviers. Il faut reconnaître l'articulation sterne-claviculaire dont l'interligne se creuse lorsque les épaules sont rejetées en arrière, et immédiatement au-dessone, la ssillie, très manifeste, formée par le cartilage de la première côte. L'incision commence sur le milieu du sternum, à deux travers de doigt (4 centimètres) au-dessous de l'interligne sterne-clavioulaire; alle suit le premier espace intercostal si large sur une longueur de 9 contimètres : faite au thermo-cautère, elle comprend la peau et le tissu sous-cutané. Le grand pectoral apparaît, très mince en cette région ; une sonde cannelée choisit et agrandit un intereties de ce muscle dans l'écartement duquel on voit alors l'escace intercostal avec ses muscles. Dans l'angle externe de la plaie, on peut quelquefoie spercevoir la veine et l'artère thoraciques antérieures et plus rarement le bord supérieur du netit nectoral : - dans l'angle interne l'artère et la veine mammaires internes traversent l'espace à un contimètre du sternum sons les intercestaux: - la partie movenns de la plaie set libre our une longueur de 6 centimètres saviron.

Les muscles intercostaux étant divisés avec prudence, par incision parallèle à l'espace, la plèvre pariétale cet à nu dans une large étendue : alors le chirurgien se comporte différemment suivant que les plèvres sont ou ne sont pas adhérentes. Il est très facile de se renseigner à cet égard : dans le cas d'adhérences la plèvre costale anaissie, résistante, de couleur blanc mat, ne permet pas d'apercovoir le poumon sous-jacent; dans le cas contraire, la transparenza de la plèvre pariétale laisse voir les mouvements du poumon. D'ailteurs, en cas de doute, une aiguille fine et asoptique peut être enfoncae, le mouvement ou l'immobilité de son extrémité libre prononcent pour ou contre l'adhérence. S'il y a adhérence, et c'est l'ordinaire en cas de cavernes tuberculeuses, le thermo-cautère ouvre largement la caverne. Quelquefois on sera obligé de traverser une énaissans notable d'un tissu nulmonaire farci de tubercules avant d'arriver à l'excavation : on devra alors diriger l'instrument un peu en arrière et en haut, paralièlement à la face inférieure de la première côte, pour gagner l'extrême sommet du poumon, lieu d'élection : s'il n'v a pas d'adhérences, on provoquera leur formation, et l'ouverture de la caverne sera remise à quelques toure, à moins que l'on ne préfère suturer les deux plèvres pour ouvrir immédiatement. L'opération ne demande que quelques minutes; elle paraît d'une simplicité qui étonne et n'offre aucun dangor. Sur vingt suiets, elle nous a conduit vingt fois dans los cavernes. - L'analyse des observations publiées et nos recherches personnelles nous avant appris que les cavernes apparaissent fréquemment à l'extrême sommet du poumon dont la pointe vient affleurer, comme on sait, le soi de la première côte, nous avons voulu déterminer un procédé qui permit d'accéder à ces cavernes que l'auscultation localise dans le tiere interne de la fossa sus-épineuse; cette voie postérieure est moine facile et moine ménazère que l'antérieure.

L'Endrico qui va de l'apophys épineuse de la 7 carriche (presiminante) à l'Eugle spréssure si interne de l'emophis, comprani le passo el le traphe addicents Jen bonde étant régiéte de cét, l'a suffit ables d'écure les libres de ribonholde pour apreneure l'a tiers postérieur de la denuitine côte que l'ou doit réséquire sur aus languaur de quatto containères y c'est l'effetre de deux coups d'uns pince bien crapante, après que toutefoir l'account détable le sent l'artérie inécrotant sous-jeconit. La phère apparait. Dans d'artérie inécrotant sous-jeconit. La phère apparait. notre amprit, cette voie postérioure doit être réservés à certains cas opécasux: la voie antérieure, courte et facile, permet d'ailleurs un meilleur drainage. Nous n'avons point parlé de résection costale : c'est que cetts manosuvrs nous paraît compliquer sans avantage le manuel opératoire d'une intervention qui est et doit rester simule et économs. C'est un drainage qui permet l'évacuation, la désinfection des cavernes en même temps que l'introduction d'agents modificatours. Dans ces conditions l'opération peut être pratiqués par tous, st il n'en paut résultar, sembla-t-il, que des avantages. Nous avons relevé 29 cas d'ouverture de cavernes tuberculsusee; les résultats sont : 15 améliorations de l'état local et général : 4 guérisons : 9 sans résultat, 1 dont le résultat n'est pas indiqué. Encore faut-il dire que dans la plupart de ces cas le chirurgien avait eu recours à une onération compliquée, avec résection costale. Nous concluons sculement ceci : on neut, par une opération facile, n'offrant aucun dancer, évacusr le contenu des cavernes tuberculeuses, les désinfacter et denner aroks direct aux agents modificateurs.

V - PATHOLOGIE GÉNÉRALE

Tuberculose et Arthritisme. Arthrites tuberculeuses chez un arthritique. — Comptes rendus du Congrès pour l'Etude de la tuberculose, 1^{res} essaion, 1838. Dans une note ajoutée par M. le professeur Verneuil à mon travail

sur le paarie tuberculeur, mon vénéré mettre avait attiré mon attention our l'importance de ces cas d'hybridité tubercule-arthritique. Dans cotte communication je montre un cas typique de cette hybridité, et j'ai cre pouvoir poser les conclusions esirantes : 1º Que le rhumatione, et la muberculee neuvout se rencontres

1º Que le rhumatisme et la tuberculore peuvent ee rencontrer associés dans les antécédents héréditaires et former ainsi cette hybridité tuberculo-arthritique;

2º Que le rhumatisme, par ses différentes manifestatione, et surtout par celles portant eur les articles, paraît pouvoir y créer des lieux d'appel pour la tuberculose, soit héréditaire, soit acquise.

lieux d'appel pour la tuberculose, soit béréditaire, soit acquise.

3º Que ces cae d'hybridité béréditaire ou acquise sont des raretés cliniques, et doivent être recherchés avec attention:

4° Que los arthrites tuberculeuses nées de cette hybridité paraissent affector plutét la forme synoviale à tendance fibreuse ankylosente et par là même à pronostic favorable.

A catte occasion, M. Verneciil rappels un cas personnel. Daes un travail plus réceat, mon mattre revient sur cette question, et permi les observatione qui ocrrent à ce trevail s'en cueve une recueillie par moi [Tuberculose et arthritisme ou hybridité tuberculo-archrifique, par le professeur Verneuil. — Etudes expérimentales et chiriques sur le tuberculo-archrifique sur le tuberculos. 11, 12 s'assiches, 1890, p. 347).

De la consolidation des fractures chez les paludiques. Mercredi médical, 1890, n° 3, p. 26. Travail fait à la cliniquo chirungicale de la Pitié (professeur Verneuil).

Sur le conseil de mon maître, j'ai cherché à réunir quelques observaritons prouvant l'influence du paludisme sur le retard dans la consolidation des fractures.

Les trois observations démontrent péremptoirement cette influence, déjà indiquée du reste par le professeur Verneuil.